855-910879-065-00-1

大切に保管してください

N8181-65
冗長ファン
取り扱いの手引き

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

本製品を本体装置へ取付ける際には本体装置に添付のユーザーズガイド等に記載されている冒頭の使用上のご注意事項をよく読んでご理解し、安全にご活用ください。
また、増設にあたっては、最寄りの保守サービスセンターに依頼することをお勧めします。

⚠警告

安全上のご注意を無視する取り扱いを行うと、装置の故障、人体事故、火災・周囲の機器の損傷を引き起こす原因となることがあります。

オプションの取り付け、取り外し時は電源プラグをコンセントから抜き、外部装置と接続しているケーブルを外してください。故障や感電する恐れがあります。		電源プラグを抜く
		感電注意
本書に記載されている場合を除き、絶対に分解したり、修理・改造を行ったりしないでください。装置が正常に動作しなくなるばかりでなく、感電や火災の危険があります。		分解禁止
		発火注意
		感電注意

構成品

項番	品名	数量	備考
1	冗長ファン取り扱いの手引き	1	本書
2	保証書	1	
3	ファン	4	

取り扱い上の注意事項

本製品を箱から取り出した後は、次の注意事項を必ずお守りください。

- ほこりの多い場所や水などの液体のかかるおそれのある場所に置かないでください。
- 強い磁気を発生させるものの近くに置かないでください。

第三者への譲渡

本製品を第三者へ譲渡（または売却）する場合には、本書を一緒にお渡しください。

冗長ファンの取り付け

1．準備確認事項

(1) 危険防止及び故障防止のため、作業を行なう際には本体装置の電源スイッチをOFFにし、電源プラグをコンセントから抜いてください。

2．増設手順

(1) 本冗長ファンの取り外しにはドライバ(+)が必要になる場合が有ります。あらかじめご用意をされる事をお勧めします。

(2) 冗長ファン実装位置の確認
トップカバーを固定しているネジをゆるめ、トップカバーを取り外します。
本体内部に増設用の冗長ファンの実装位置を確認します。
（図１または本体装置のユーザーズガイド参照）

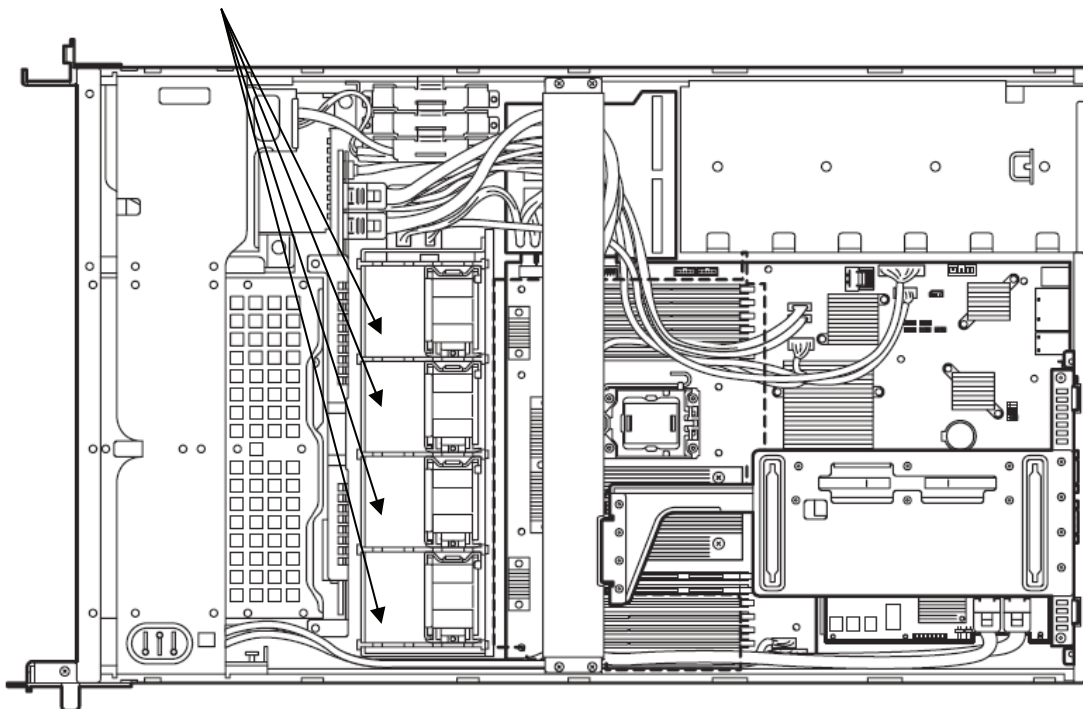



図1

(3) ファンのラベル面を装置の背面側にむけて、まっすぐに増設用ファンスロットに差し込みます。

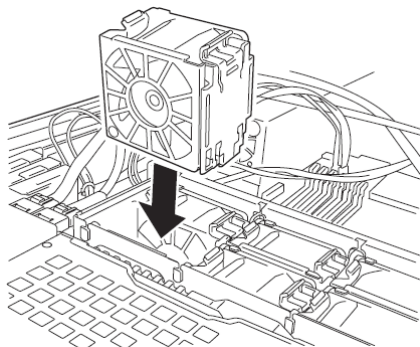
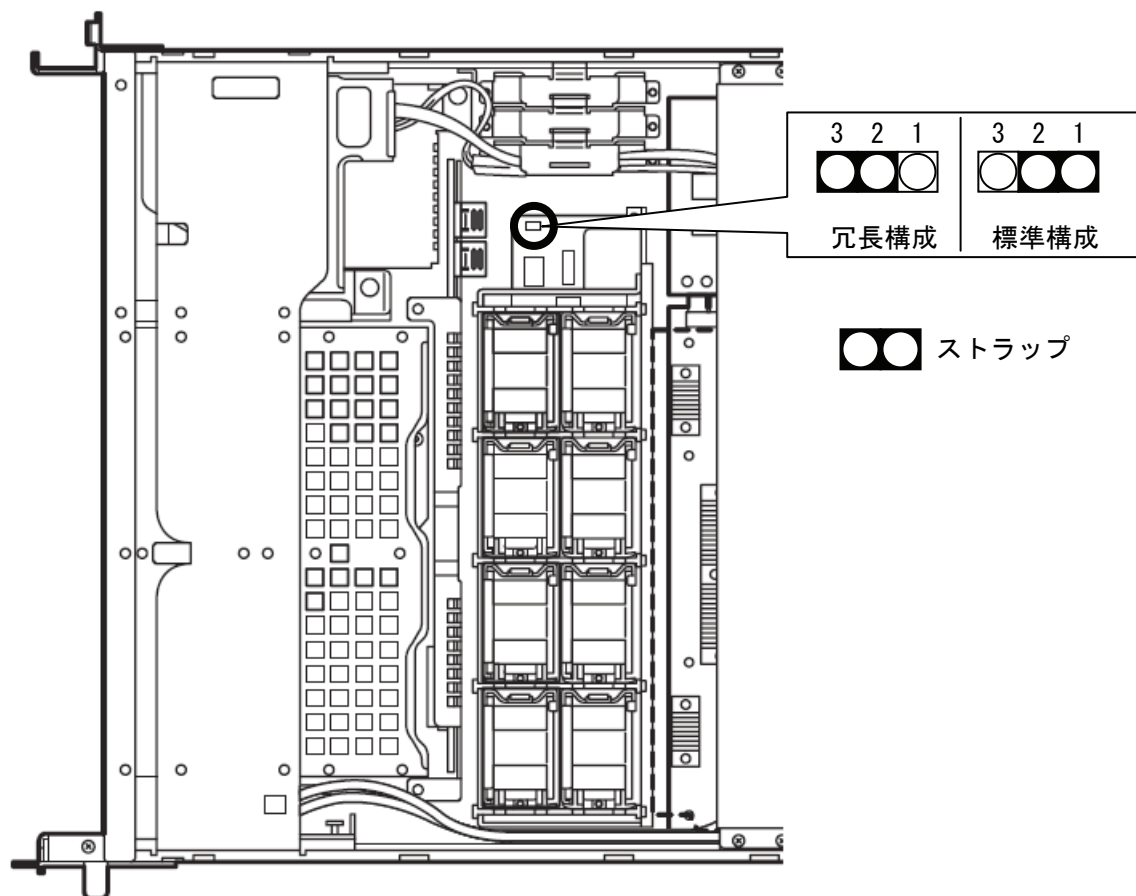



図２

e.　ファンボード上のJFANSEL_1ジャンパピンの位置を変更します。
　※その他ジャンパの設定は変更しないでください。本装置の故障や誤動作の
　　原因となります。

(4)　前述(3)項の作業が終了したら、トップカバー等取り外した物を取り付けます。手順は、(2)項の逆手順で行ないます。

日本電気株式会社

855-910879-065-00-1

Please keep this manual carefully.

N8181-65
Redundant FAN
User's Manual

Thank you for purchasing this product.

This manual explains the procedure for N8181-65 redundant FAN expansion, and indicates cautionary points to observe when expanding this component.
Before installing this parts in your Basic Processing Unit (including Express Server), read the precautions found in the User's Guide supplied with the Basic Processing Unit.
We recommend that you have your local service/maintenance center do this expansion work.

WARNING

If you disregard caution, it causes a trouble of a device, human body trouble,
and a damage of a fire neighboring machine.

Make sure to power off the NEC Express server and disconnect the power plugs from all power outlets before cleaning or installing/ removing internal optional devices.
Touching any internal device of the NEC Express server with its power cord connected to a power source may cause an electric shock even of the NEC Express server is off-powered.

Pull out the power supply plug.

Electric shock cautions

Do not disassemble, repair, or alter the NEC Express server.
Never attempt to disassemble, repair, or alter the NEC Express server on any occasion other than described in this User's Guide.
Failure to follow this instruction may cause an electric shock or fire as well as malfunctions of the server.

Decomposition prohibition

Ignition cautions

Electric shock cautions

Components

No.	Parts Name	Parts Number	Qty.	Remarks
1	Redundant FAN user's manual		1	This sheet
2	FAN ASSY		4	

Caution

Follow these notes when you install this component.

- Do not put this component in a dusty place.
- Do not put this component in a place where water or liquid is likely to splash onto the board.
- Do not put this component in magnetic field.

Transfer of the Unit to a Third Party

When transferring (or selling) the unit to a third party, give this operation manual to that party.

Installation procedure

１． **Preparation**

(1) To prevent danger and the possibility of damaging the equipment, be sure to switch the main unit OFF and pull the main unit power plug out of the electrical outlet before starting the following operation.

２． **Installation procedure**

(1) A driver (+) may be needed for removal of this redundant fan. We recommend you to carry out preparation beforehand.

(2) The check of a redundant fan mounting position
Loosen the thumbscrew which is fixing a top cover, and then remove a top cover. Confirm the location to be attached redundant FANs. Refer to the User’s Guide for basic system.

(3) Redundant FAN installation procedure

a. The cable of a fan unit is extracted.

b. A fan unit is raised and removed. (See Fig. 1)

Redundant hot-swap fan slot

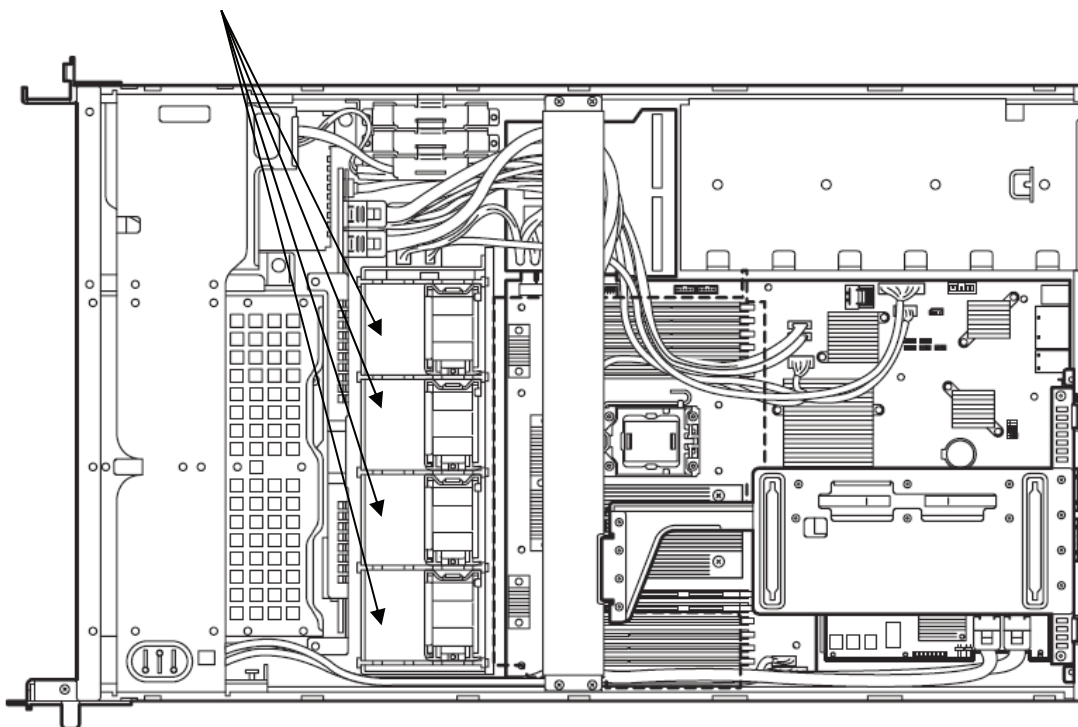



Fig. 1

c. The label side of a fan unit is turned to the rear side of equipment. It inserts in a redundant hot-swap fan slot straightly.

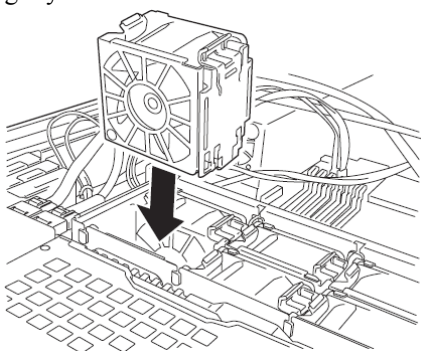
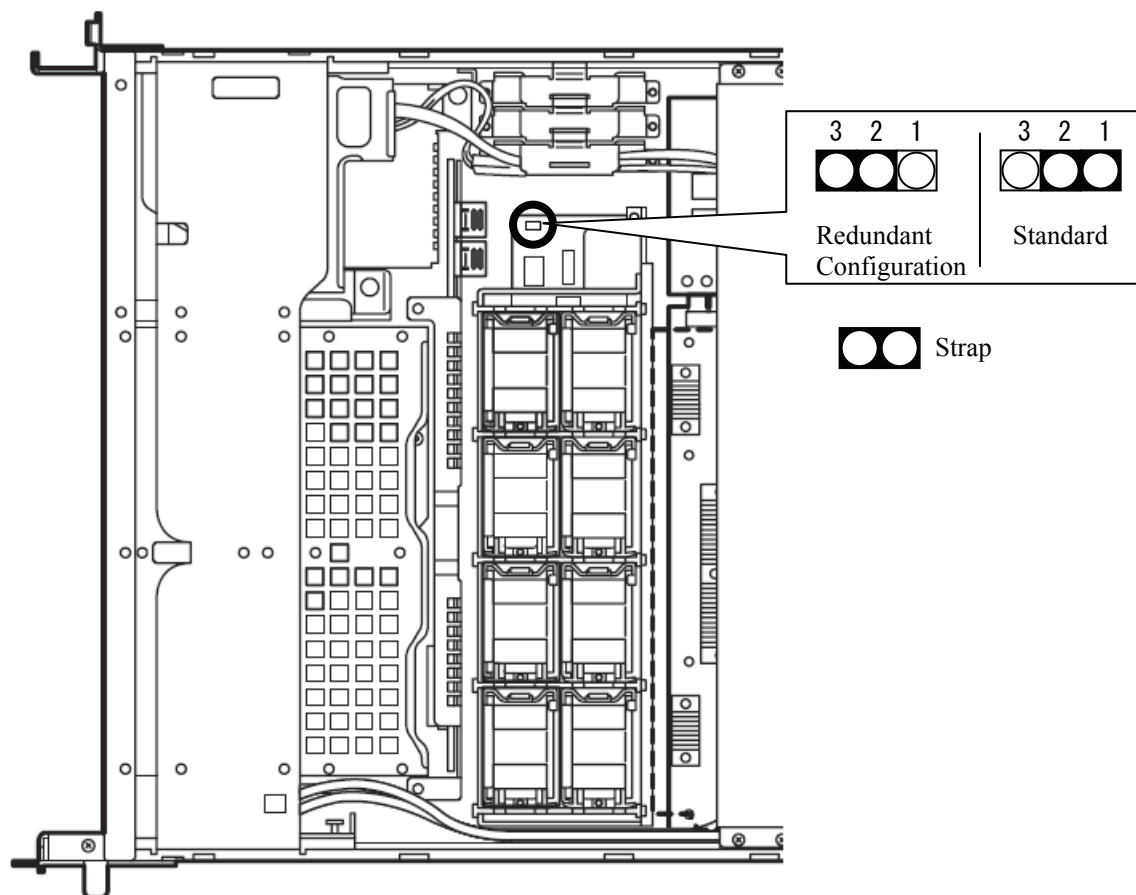



Fig. 2

d. The position of [J_FANSEL] jumper pin on a mother board is changed.
-Note: Do not change any other jumper setting.

(4) After procedure (3) is finished , recover the components taken off from the system. This time, please operate with the reverse way of the procedure (2).